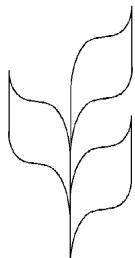




CBD



КОНВЕНЦИЯ О БИОЛОГИЧЕСКОМ РАЗНООБРАЗИИ

ВСПОМОГАТЕЛЬНЫЙ ОРГАН ПО НАУЧНЫМ,
ТЕХНИЧЕСКИМ И ТЕХНОЛОГИЧЕСКИМ
КОНСУЛЬТАЦИЯМ

Шестое совещание

Монреаль, 12-16 марта 2001 года

Пункт 5.2 предварительной повестки дня *

Distr.
GENERAL

UNEP/CBD/SBSTTA/6/10
8 January 2001

RUSSIAN
ORIGINAL: ENGLISH

ГЛОБАЛЬНАЯ ТАКСОНОМИЧЕСКАЯ ИНИЦИАТИВА

Проект программы работы

Записка Исполнительного секретаря

Исполнительное резюме

Конференция Сторон на своем пятом совещании поручила Исполнительному секретарю подготовить в качестве одного из компонентов стратегического плана деятельности в рамках Конвенции о биологическом разнообразии программу работы Глобальной таксономической инициативы (ГТИ) и определить в ней график, цели и ожидаемые результаты работы, а также экспериментальные проекты, и подготовить доклад о ходе работы по осуществлению ГТИ. В настоящей записке, подготовленной Исполнительным секретарем, содержится проект программы работы по осуществлению Глобальной таксономической инициативы (ГТИ). Доклад о ходе работы по осуществлению краткосрочных мероприятий (включая проведение региональных совещаний), краткая информация о выводах, сделанных в ходе предыдущих совещаний, и их доклады, а также информация о создании механизма координации Глобальной таксономической инициативы, содержатся в документе UNEP/CBD/SBSTTA/6/INF/4.

Проект программы работы включает пять оперативных задач, сформулированных для решения многоаспектных проблем, связанных с недостаточно полным знанием всех компонентов биологического разнообразия и отсутствием таксономического потенциала, и решать эти задачи планируется путем организации соответствующей работы в глобальном, региональном и национальном масштабах. Эти задачи взаимно дополняют друг друга и будут выполняться параллельно.

* UNEP/CBD/SBSTTA/6/1.

Предлагаемые рекомендации

О средствах стимулирования процесса осуществления Глобальной таксономической инициативы (ГТИ) и устранения препятствий таксономического характера в работе по сохранению мирового биологического разнообразия и управлению им идет речь в решениях II/2, III/10, IV/I D и V/9, и Вспомогательный орган по научным, техническим и технологическим консультациям, возможно, решит рекомендовать Конференции Сторон:

1. одобрить проект программы работы по осуществлению Глобальной таксономической инициативы;
2. настоятельно предложить Сторонам, правительствам, международным и региональным организациям, а также, имеющим отношение к этой деятельности организациям, способствовать и, по мере возможности, осуществлять эту программу работы; и
3. рассмотреть необходимость проведения мероприятий в целях получения в соответствии со статьями 20 и 21 Конвенции о биологическом разнообразии финансовых ресурсов на осуществление этой деятельности и создание потенциала для выполнения этой программы работы.

СОДЕРЖАНИЕ

Исполнительное резюме	1
Предлагаемые рекомендации.....	2
I. ВВЕДЕНИЕ	4
II. ПРЕДЛАГАЕМАЯ ПРОГРАММА РАБОТЫ.....	5
A. Общие цели.....	5
1. Какой по мнению Конференции Сторон должна быть ГТИ?.....	5
2. Что должно быть достигнуто в результате осуществления ГТИ?	5
3. Оперативные задачи	6
B. Оценка таксономических потребностей в национальном, региональном и глобальном масштабах	9
1. Оперативная задача 1 – Провести оценку таксономических потребностей и потенциала в национальном, региональном и глобальном масштабах в контексте осуществления Конвенции.	9
C. Целенаправленные действия.....	15
2. Оперативная задача 2 . Уделить главное внимание оказанию помощи в организации и поддержании на уровне современных требований систем и инфраструктуры, необходимых для сопоставления и отбора с целью сохранения биологических образцов, которые служат основой таксономических знаний	15
3. Оперативная задача 3. В рамках основных тематических программ работы Конвенции предусмотреть ключевые задачи в области таксономии в целях накопления информации, необходимой для принятия решений по обеспечению сохранения и устойчивого использования биологического разнообразия и его компонентов.	19
4. Оперативная задача 4. В рамках работы по решению сквозных вопросов Конвенции, предусмотреть ключевые таксономические задачи по накоплению информации, которые необходимы для принятия решений, связанных с сохранением и устойчивым использованием биологического разнообразия и его компонентов.....	26
5. Оперативная задача 5. Способствовать созданию более совершенной и эффективной инфраструктуры/системы обеспечения доступа к таксономической информации; и, в первую очередь, обеспечить странам происхождения доступ к информации, касающейся элементов их биоразнообразия.	32
III. МОНИТОРИНГ И ОЦЕНКА ГТИ.....	34
Приложение.. Что такое таксономия в ГТИ?	34

I. ВВЕДЕНИЕ

1. Существует широко распространенное мнение о том, что таксономия представляет собой классификацию всего живого, хотя чаще всего главное внимание уделяется описанию видов, их генетической изменчивости, и их взаимоотношениям друг с другом. В контексте этой Конвенции таксономия рассматривается в ее широком смысле и включает в себя систематику и биосистематику на генетическом, видовом и экосистемном уровнях (см. приложение к настоящему докладу).

2. Глобальная таксономическая инициатива (ГТИ) осуществляется в целях сбора таксономической информации, которая необходима для обеспечения процесса осуществления Конвенции на всех трех уровнях биоразнообразия (генетическом, видовом и экосистемном), и это включает сбор информации о всех организмах, то есть растениях, животных и микроорганизмах.

3. ГТИ была создана в рамках Конвенции о биологическом разнообразии (КБР), чтобы служить основой процесса принятия решений по сохранению биологического разнообразия, устойчивому использованию его компонентов и обеспечению справедливого распределения выгод, получаемых в результате использования генетических ресурсов, и для решения в связи с этим следующих проблем:

- a) устранить нехватку во многих частях мира таксономической информации о идентичности компонентов биологического разнообразия, и
- b) создать потенциал для обеспечения таксономической деятельности во всех регионах и, особенно, в развивающихся странах, включая подготовку справочных материалов, создание баз данных, подготовку таксономических экспертных заключений, связанных с выполнением целей Конвенции о биологическом разнообразии.

4. В решении V/9 пятого совещания Конференции Сторон (КОС) Исполнительному секретарю предлагается разработать в качестве одного из компонентов стратегического плана^{1/} по осуществлению Конвенции о биологическом разнообразии программу работы Глобальной таксономической инициативы (ГТИ) и определить в ней графики, цели, ожидаемые результаты и экспериментальные проекты.

5. Конференция Сторон в ходе создания ГТИ предусмотрела оказание конкретной поддержки в осуществлении программ работы в нескольких тематических областях (биологическое разнообразие морских и прибрежных районов, биологическое разнообразие сельского хозяйства, биологическое разнообразие засушливых и субгумидных земель, биологическое разнообразие внутренних вод, биологическое разнообразие лесов и биологическое разнообразие горных районов), а также в решении сквозных вопросов (инвазивные чужеродные виды, доступ и совместное использование выгод, проведение научных оценок, индикаторы, традиционные знания).

6. В разделе II приводится проект программы работы ГТИ. В этом разделе последовательно изложены i) общие цели программы работы, ii) действия по проведению оценки таксономических потребностей в глобальном, региональном и национальном масштабах и iii) целенаправленные действия в рамках более широких программ работы по осуществлению КБР.

^{1/} В настоящее время секретариат занимается разработкой стратегического плана Конвенции и на шестом совещании Конференции Сторон будет представлен доклад о результатах его работы.

II. ПРЕДЛАГАЕМАЯ ПРОГРАММА РАБОТЫ

A. Общие цели

1. Какой по мнению Конференции Сторон должна быть ГТИ?

7. В решении III/10 по вопросу об идентификации, мониторингу и оценке указывается на необходимость принятия в рамках Конвенции конкретных мер по созданию потенциала в области таксономии, путем одобрения соответствующей рекомендации II/2 Вспомогательного органа по научным, техническим и технологическим консультациям (ВОНТТК).

8. В решении IV/1 D, Конференция Сторон одобрила, в качестве первого шага, ряд предложений о действиях по разработке и осуществлению Глобальной таксономической инициативы. Конференция Сторон подчеркнула срочную необходимость скорейшего выполнения рекомендации II/2 Вспомогательного комитета по научным, техническим и технологическим консультациям в части, касающейся создания потенциала во всех областях таксономии в целях оказания помощи в осуществлении Конвенции, и предложила включить с этой целью целенаправленные действия в план работы, среди которых действия по организации в регионах работы по составлению соответствующих планов.

9. В решении V/9 Конференция Сторон утвердила проведение ряда мероприятий по осуществлению ГТИ, включая подготовку программы работы Глобальной таксономической инициативы, в которой определяются графики, цели, ожидаемые результаты работы и экспериментальные проекты. При утверждении формата этой программы учитывались предусмотренные в решении V/20 действия по осуществлению оперативных задач Конвенции, и поэтому конкретно предлагается указывать следующие параметры:

- a) планируемые мероприятия;
- b) ожидаемые результаты;
- c) сроки осуществления каждого из таких мероприятий и получения результатов;
- d) участники процесса реализации этих мероприятий и сотрудничество с соответствующими организациями;
- e) механизмы, используемые для реализации и/или оказания поддержки в усилиях по осуществлению поставленных целей и мероприятий, или получению ожидаемых результатов; и
- f) потребности в финансовых и людских ресурсах, и других видах потенциала.

10. Кроме того, Конференция Сторон настоятельно просила, чтобы до 31 декабря 2001 года Стороны, правительства и соответствующие организации направили «экспериментальные проекты», связанные с осуществлением ГТИ, Исполнительному секретарю и координационному механизму Глобальной таксономической инициативы (решение V/9).

2. Что должно быть достигнуто в результате осуществления ГТИ?

11. В ходе осуществления ГТИ должна быть собрана ключевая информация, которая необходима для осуществления Конвенции о биологическом разнообразии, и, в частности, статьи 7, касающейся определения и мониторинга, и расширена база фундаментальных биологических данных, которые крайне необходимы для обоснования работы по сохранению

и устойчивому использованию биоразнообразия, а также для обеспечения справедливого распределения выгод, получаемых благодаря использованию биологического разнообразия. Короче говоря, они нужны для решения проблем, связанных с недостаточным знанием всех компонентов биологического разнообразия, (включая их классификацию, описание, ценность и функции) и, кроме того, отсутствие таксономического потенциала не позволяет устраниить то, что именуется «таксономическим препятствием».

12. В процессе формулирования программы работы по выполнению этой цели ГТИ следует учитывать, что она призвана служить глобальной платформой для оказания помощи в ускорении проводимой в настоящее время работы в тех областях, которые страны и региональные группы стран определили в качестве первоочередных.

13. Предлагаемая программа работы ГТИ разработана таким образом, что главное внимание в ней уделяется предоставлению необходимой таксономической информации в целях поддержки в основных областях работы по осуществлению Конвенции, и при этом учитывается необходимость оказания помощи в создании того потенциала, который позволит странам выполнить первоочередные задачи в области таксономии, что крайне важно для осуществления Конвенции.

14. Эта программа работы предлагается с той целью, чтобы:

- a) сделать вклад в осуществление стратегического плана Конвенции (разрабатывается).
- b) сформулировать оперативные задачи и четко определить ожидаемые результаты, а также пути и средства достижения поставленных целей;
- c) разработать обоснование для выбора оперативных целей и указать возможные пути дальнейшего расширения программы работы; и
- d) служить руководством для всех участников процесса сохранения биоразнообразия в ходе выполнения конкретных задач, чтобы они сами, или коллективно, могли внести свой вклад в эту работу в местном, национальном или международном масштабах.

3. Оперативные задачи

15. В ходе рассмотрения перечисленных ниже пяти оперативных задач потребуется рассмотреть конкретные аспекты создания потенциала, касающиеся потребностей в людских ресурсах, системах и инфраструктуре в области таксономии в местном, национальном, региональном и глобальном масштабах.

Оперативная задача 1. Провести оценку таксономических потребностей и потенциала в национальном, региональном и глобальном масштабах, в контексте осуществления Конвенции.

Оперативная задача 2. Уделить главное внимание оказанию помощи в организации и поддержании на уровне современных требований людских ресурсов, систем и инфраструктуры, необходимых для сопоставления и отбора с целью сохранения биологических образцов, которые служат основой таксономических знаний.

Оперативная задача 3. В рамках основных тематических программ работы Конвенции предусмотреть ключевые задачи в области таксономии в целях накопления

информации, необходимой для принятия решений по обеспечению сохранения и устойчивого использования биологического разнообразия и его компонентов.

Оперативная задача 4. В рамках работы по решению сквозных вопросов Конвенции предусмотреть ключевые таксономические задачи по накоплению информации, которые необходимы для принятия решений, связанных с сохранением и устойчивым использованием биологического разнообразия и его компонентов.

Оперативная задача 5. Способствовать созданию более совершенной и эффективной инфраструктуры/системы доступа к таксономической информации; уделить первоочередное внимание решению вопроса о предоставлении странам происхождения доступа к информации, касающейся элементов их биоразнообразия.

16. Ниже на диаграмме 1 приведены краткие обоснования перечисленных выше оперативных задач и наглядно показаны взаимосвязи между ними.

17. Очень важно отметить, что планируемые виды деятельности, описание которых приводится ниже в разделах В и С, определялись таким образом, чтобы они взаимно дополняли друг друга в процессе достижения общей цели ГТИ, а результаты выполнения одной цели обеспечивали бы более эффективное осуществление других видов деятельности.

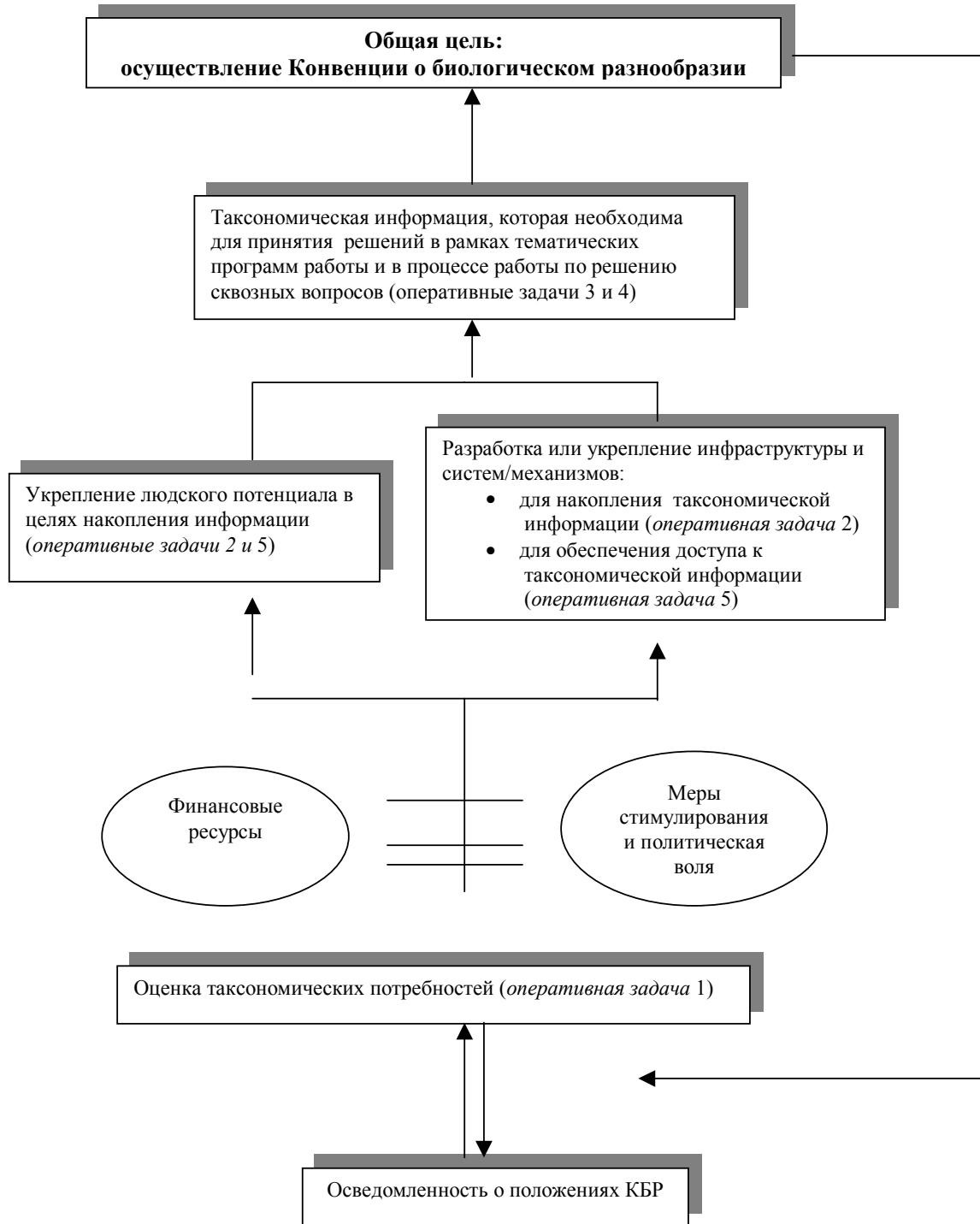


Диаграмма 1. Обоснование предусмотренных в программе работы пяти оперативных задач и связи между ними

В. Оценки таксономических потребностей в национальном, региональном и глобальном масштабах

1. Оперативная задача 1. Провести оценку таксономических потребностей и потенциала в национальном, региональном и глобальном масштабах, в контексте осуществления Конвенции.

1.1. Планируемое мероприятие 1. Проведение в масштабах страны оценки таксономических потребностей и определение приоритетов.

i) Обоснование

В решении IV/1 Д Конференции Сторон признается необходимым проведение каждой страной оценки своих таксономических потребностей. Кроме того, в решении V/9 Конференция Сторон настоятельно призывает Стороны, правительства и соответствующие организации провести в качестве приоритетных мероприятий оценки национального таксономического потенциала с целью определить, где это возможно, объем национальных и региональных таксономических потребностей и выявить факторы, мешающие деятельности в этой области. Эти оценки должны проводиться в рамках планирования необходимых мероприятий по подготовке или обновлению национальных стратегий в области биоразнообразия и планов действий по осуществлению Конвенции. Оценки потребностей проводятся с той целью, чтобы точно определить, каким образом недостаток таксономической информации и/или недостаток потенциала в этой области могут препятствовать осуществлению национальных стратегий и планов действий в области биоразнообразия.

ГЭФ была направлена просьба об оказании помощи развивающимся странам в проведении необходимой оценки их потребностей, на основе результатов которой должны будут приниматься соответствующие действия (в решении III/5 содержатся еще несколько рекомендаций для ГЭФ в отношении выделения финансовых ресурсов развивающимся странам на осуществление ими соответствующей деятельности и программ, направленных на создание потенциала, включая таксономию, позволяющего развивающимся странам разработать и провести первоначальную оценку в целях дальнейшей разработки, осуществления и мониторинга соответствующих программ. Решение V/9 настоятельно призывает правомочные Стороны и объединения правомочных Сторон изыскивать ресурсы на осуществление согласованных приоритетных мероприятий, включая оценки потребностей, через механизмы финансирования).

ii) Ожидаемые результаты

Каждая страна представит в рамках своих национальных стратегий и планов действий в области биоразнообразия, и включит в свои национальные доклады, представляемые Конференции Сторон, доклад о своем таксономическом потенциале и приоритетных потребностях, который затем будет распространен через механизм посредничества Конвенции.

iii) Сроки

В решении V/9 Конференция Сторон настоятельно призвала Стороны, правительства и соответствующие организации осуществить соответствующие приоритетные мероприятия, однако не установила конкретных сроков. Так как это является одним из наиболее важных элементов процесса четкого определения решений существующих проблем, связанных с нехваткой потенциала, то очень важно, чтобы все страны, по мере возможности, завершили проведение оценки своих потребностей до октября 2001 года, и чтобы Исполнительный секретарь смог их обобщить и представить на рассмотрение шестому совещанию Конференции Сторон.

iv) Участники процесса

Национальные правительства, при поддержке, по мере необходимости, национальных и международных организаций и учреждений, возьмут на себя основное бремя по выполнению этой деятельности. Исполнительный секретарь обобщит результаты проведенных оценок в информационном документе, который будет представлен на шестом совещании Конференции Сторон.

v) Механизмы

ГЭФ была направлена просьба изыскать финансовые средства, чтобы страны могли провести оценку своих потребностей в рамках более широкого процесса сбора информации о потребностях в области биоразнообразия. Определению подхода к разработке стандартизированной концептуальной основы и соответствующих документов будет способствовать сбор и сравнение информации о результатах базовых оценок и постоянно проводимого мониторинга. В качестве первой рекомендации ДИВЕРСИТАС подготовила перечень вопросов для рассмотрения, который был представлен для обсуждения на совещании ВОНТТК (UNEP/CBD/SBSTTA/4/INF/7).

vi) Потребности в финансовых и людских ресурсах, и других видах потенциала

Национальные правительства должны будут финансировать эту деятельность, и, возможно, дополнительную поддержку окажут ГЭФ и доноры.

vii) Экспериментальные проекты

Соответствующим международным организациям или консорциуму таких организаций предлагается осуществить в качестве экспериментального проекта разработку рекомендаций о подготовке к проведению в масштабах стран оценок таксономической потребности и уделить, при этом, особое внимание интеграции этой работы в общую деятельность по осуществлению национальных стратегий и планов действий в области биологического разнообразия.

1.2. Планируемое мероприятие 2. Оценка региональных таксономических потребностей и определение приоритетов*i) Обоснование*

В идеальном случае результаты оценки потребностей в масштабах стран послужат основным вкладом в проведение оценки регионального потенциала, определение существующих в регионах пробелов в потенциале и, в конечном итоге, помогут определить первоочередные действия, направленные на устранение этих пробелов. Во многих регионах мира оптимальным вариантом будет объединение всех ресурсов и организация совместной работы по созданию таксономического потенциала в целях поддержки работы по сохранению биоразнообразия и принятию соответствующих решений. Конференция Сторон заявила о своей поддержке региональной деятельности в области таксономии в своих решениях III/10, IV/1/D и V/9, в которых деятельность на региональном уровне определяется как основная деятельность ГТИ. В решении III/10 одобряется рекомендация II/2 ВОНТТК, в которой в качестве первоочередной задачи предлагается заняться укреплением региональных и субрегиональных сетей сбора таксономических данных, а также развивать сотрудничество и разработать региональные и субрегиональные учебные программы. В решении IV/1/D подчеркивается настоятельная необходимость дальнейшего выполнения рекомендации II/2 ВОНТТК в том, что касается создания потенциала во всех областях таксономии в целях оказания помощи в работе по осуществлению Конвенции, путем включения целенаправленных действий в план работы ВОНТТК, среди которых действия,

способствующие развитию региональной деятельности по определению основных направлений работы в каждом регионе. В решении V/9 настоятельно предлагается определить приоритетные национальные и региональные потребности в области таксономической информации. Кроме того, в решении V/9 предлагается начать осуществление краткосрочных мероприятий, включая проведение региональных совещаний ученых, руководителей и лиц, отвечающих за разработку политики, в целях установления приоритетности наиболее актуальных потребностей в области таксономии, а также предлагается содействовать разработке конкретных региональных и национальных проектов для удовлетворения выявленных потребностей.

ii) Ожидаемые результаты

Наличие в сочетании наиболее актуальной информации о национальных таксономических потребностях (по мере возможности, результаты национальной оценки таксономических потребностей), и согласованных в региональном масштабе планов действий, в которых перечисляются выявленные первоочередные направления деятельности, поможет точно определить те виды деятельности, которые должны осуществляться в рамках ГТИ. В целях разработки соответствующих планов действий будут проводиться специальные региональные семинары под общим руководством Исполнительного секретаря и в рамках координационного механизма ГТИ. Перед такими семинарами будет стоять задача рассмотреть на основе теоретических рекомендаций и с учетом потребностей страны пути выполнения ее обязательств в рамках Конвенции.

iii) Сроки

В данный момент планируется провести в 2001 году два финансируемых Шведским международным агентством по развитию (SIDA) семинара, один – в Африке, а второй – в Центральной Америке. Кроме того, началось планирование еще нескольких семинаров, которые есть надежда провести также в 2001 году в Азии и Северной Америке.

В идеальном случае ГТИ следует стремиться провести до конца 2001 года все региональные семинары и, крайне желательно, сделать это до октября 2001 года, чтобы их результаты можно было обсудить на шестом совещании Конференции Сторон.

iv) Участники процесса

Национальные правительства, таксономические учреждения, глобальные, региональные и двусторонние финансовые учреждения являются основными участниками процесса проведения оценок региональных таксономических потребностей и определения приоритетов.

v) Механизмы

Существующие или предлагаемые региональные проекты в области биоразнообразия, а также национальные стратегии и планы действий в области биоразнообразия, играют роль ключевого механизма определения наиболее срочных потребностей в таксономической информации в масштабе региона. Проведение оценок потребностей и определения приоритетов в масштабах региона лучше всего осуществлять путем проведения региональных семинаров, которым должно предшествовать изучение уровня потенциала в масштабах стран, проводимое в увязке с общим обзором положения дел в этой области в масштабах региона. Оптимальный вариант заключается в создании активно действующей сети таксономистов, что облегчит обобщение и учет результатов оценок национальных потребностей в рамках согласованного общего обзора в масштабах региона.

vi) Потребности в финансовых и людских ресурсах, и других видах потенциала

Правительство Швеции согласилось финансировать проведение двух региональных семинаров в 2001 году. В настоящее время активно обсуждается вопрос о проведении нескольких дополнительных семинаров в Азии, Северной Америке и Европе, однако до сих пор не определены источники финансирования этих мероприятий.

vii) Экспериментальные проекты

Некоторые виды проводимой или предлагаемой деятельности (или элементов деятельности) в некоторых регионах можно считать экспериментальными исследованиями, связанными с подготовкой к проведению оценок таксономических потребностей в масштабах региона, и примерами такой деятельности могут служить САБОНЕТ и САФРИНЕТ в Южной Африке, и БОЗОНЕТ в Восточной Африке. Однако, эти существующие сети необходимо расширить, чтобы они включали все таксоны, а также все данные получаемые от широкого круга лиц и организаций, занимающихся биоразнообразием, которые нуждаются в таксономической информации. Предполагается, что результаты каждого регионального семинара будут представляться на всех будущих семинарах с той целью, чтобы это способствовало четкому и точному определению быстро реализуемых экспериментальных проектов.

*1.3. Планируемое мероприятие 3. Оценка таксономических потребностей в глобальном масштабе**i) Обоснование*

Учитывая характер таксономической деятельности, а также недостаток знаний основных групп организмов и их распространение в глобальном масштабе, что очень важно для человечества и вызывает озабоченность с точки зрения биоразнообразия, решающее значение приобретает проведение такой работы в глобальном масштабе. Общепризнан тот факт, что, как правило, данные о биоразнообразии и характере распространения видов в глобальном масштабе весьма ограничены, а в тех случаях, когда такие данные и есть, то, как правило, они не стандартизированы и поэтому от них мало пользы. К согласованному в глобальном масштабе сотрудничеству, в целях завершения таксономической работы по наиболее важным группам в глобальном масштабе, следует привлекать как развитые, так и развивающиеся страны, чтобы, таким образом, внести существенный вклад в развитие инициатив по созданию потенциала. Оценка таксономических потребностей в глобальном масштабе может быть проведена на основе обобщенных результатов оценок таксономических потребностей в регионах, и, при этом, будут определены некоторые уже согласованные первоочередные действия, которые могут быть предприняты в глобальном масштабе.

ii) Ожидаемые результаты

На основе рекомендаций и при поддержке международных организаций и координационного механизма ГТИ, результатов региональных семинаров будет подготовлен краткий глобальный план действий.

iii) Сроки

К октябрю 2001 года должен быть подготовлен проект глобального плана действий по изучению групп, имеющих первоочередное значение, а также документ для обсуждения на шестом совещании Конференции Сторон.

iv) Участники процесса

Национальные правительства, таксономические учреждения, а также глобальные, региональные и двусторонние финансовые учреждения будут основными участниками процесса проведения оценок таксономических потребностей определения приоритетов в глобальном масштабе. В этой работе примут участие такие организации глобального уровня, но и не только, как ФАО, МСОП, ЮНЕП-ВЦМП, ЮНЕСКО, Группа по охране экосистем (ГОЭ), и, кроме того, важную роль будут играть такие программы, как БиоНЕТ ИНТЕРНЭШНЛ, ДИВЕРСИТАС, Глобальный информационный фонд по биоразнообразию (ГИФБ), Виды 2000 и Международная повестка дня на 2000 год в области систематики.

v) Механизмы

Следует провести семинар для рассмотрения основных приоритетных таксономических задач в глобальном масштабе, что вероятно может быть осуществлено с помощью Группы по охране экосистем и Глобального информационного фонда по биоразнообразию. В процессе определения приоритетов в глобальном масштабе главное внимание должно быть уделено таксономическим потребностям в рамках Оценки экосистемы на пороге тысячелетия. Такой семинар можно провести в развивающейся стране, чтобы подчеркнуть особые потребности таких стран.

vi) Потребности в финансовых и людских ресурсах, и других видах потенциала

Необходимо найти источники финансирования этой деятельности, и с этой целью провести консультации со Сторонами, ГЭФ и ключевыми правительственными и неправительственными научными учреждениями, заинтересованными в такой деятельности.

vii) Экспериментальные проекты

В настоящее время уже осуществляется несколько экспериментальных проектов, в рамках которых рассматриваются некоторые элементы такой деятельности, к примеру, ЭКОПОРТ, Виды 2000 и проекты ГИФБ.

*1.4. Планируемое мероприятие 4. Повышение осведомленности и просвещение общественности**i) Обоснование*

Удовлетворение потребности в повышении осведомленности и проведении просветительской работы в отношении важности таксономии, как основы осуществления Конвенции, играет решающее значение для успеха Глобальной таксономической инициативы, и поэтому в рамках программы работы необходимо определить целенаправленные действия в отношении тех групп, которые больше всего выигрывают от осведомленности и просветительской деятельности. В ходе разработки комплекса мер по повышению осведомленности общественности и проведению просветительской работы необходимо будет на сбалансированной основе учесть потребности в официальном образовании и потребности в проведении более широкой компании повышения осведомленности общественности. Развивать такую деятельность лучше всего в сочетании с проводимой совместно КБР и ЮНЕСКО деятельностью по выполнению решений V/17 в отношении просвещения и повышения осведомленности общественности. Такая совместная деятельность позволит в ходе компаний по повышению осведомленности общественности и ее просвещению сосредоточить внимание на важности таксономии в рамках Конвенции путем разработки конкретного модуля по таксономии. С помощью этого модуля можно будет опробовать методы разработки пригодных для использования в региональном масштабе средств повышения осведомленности общественности, что поможет устраниć препятствия таксономического характера, и которые в дальнейшем можно будет усовершенствовать на более поздних этапах проводимой в рамках Конвенции работы по

просвещению и повышению осведомленности общественности, и, конечно, в основном таким средствами будут служить научно-популярные материалы, используемые в ходе обучения, проводимого с целью способствовать осуществлению Конвенции.

ii) Ожидаемые результаты

Будут подготовлены комплекты материалов и определены те мероприятия, которые необходимо осуществить для углубления понимания общественностью той важной роли, которую играет таксономия в работе по выполнению целей Конвенции. Примерами таких мероприятий может быть подготовка буклета о ГТИ, расширение Web-страниц, подготовка учебных пособий для руководителей и научно-популярных фильмов и т.д. Особое внимание в ходе осуществления деятельности по повышению осведомленности общественности будет уделяться дальнейшему расширению таксономической информации, и, кроме всего прочего, путем привлечения общественности к любительской таксономической деятельности, что должно стать частью таких инициатив.

iii) Сроки

Эту деятельность планируется начать осуществлять в 2000 году и закончить в 2001 году.

iv) Участники процесса

В глобальном масштабе эта деятельность, возможно, будет осуществляться совместно секретариатами КБР и ЮНЕСКО, однако, в основном, реализацией этого проекта будут заниматься региональные сети вместе с основными таксономическими учреждениями, которые уже накопили значительный опыт осуществления таких программ повышения осведомленности общественности, и которые заявили о своей готовности принять участие в этой деятельности в рамках ГТИ.

v) Механизмы

Лидирующие в этой области организации разработают наборы методов и средств решения отдельных таксономических вопросов и предложат опробовать их в отдельных регионах развивающихся и развитых стран. Главным механизмом будет привлечение к участию в этой деятельности местных общин, что позволит улучшить подготовку таксономистов, работающих на общественных началах, и повысить их осведомленность.

vi) Потребности в финансовых и людских ресурсах, и других видах потенциала

Этот элемент работы будет осуществляться в рамках совместной деятельности КБР/ЮНЕСКО по повышению осведомленности общественности, и, кроме того, дополнительные ресурсы будут получены от участвующих в этом процессе таксономических учреждений.

vii) Экспериментальные проекты

Экспериментальные проекты должны осуществляться в рамках совместной деятельности КБР/ЮНЕСКО по повышению осведомленности общественности. Проводимые в настоящее время в этой области мероприятия такими организациями, как Международная повестка дня на 2000 год в области систематики и БиоНЕТ ИНТЕРНЭШНЛ, могут быть также расширены и реализованы в виде экспериментальных проектов в рамках ГТИ.

С. Целенаправленные действия

2. Оперативная задача 2. Уделить главное внимание оказанию помощи в организации и поддержании на уровне современных требований систем и инфраструктуры, необходимых для сопоставления и отбора с целью сохранения биологических образцов, которые служат основой таксономических знаний.

2.1. Планируемое мероприятие 5. Создание глобального и регионального потенциала для обеспечения доступа к таксономической информации

i) Обоснование

Серьезным препятствием в расширении мировой таксономической основы осуществления Конвенции и более эффективном использовании существующих таксономических знаний является то, что многие страны имеют ограниченный потенциал в этой области и, кроме того, сейчас практически повсеместно таксономический потенциал сокращается. Поэтому главной целью ГТИ должно быть удовлетворение потребностей в создании глобального и регионального потенциала, что особенно важно для развивающихся стран. Существуют две основные проблемы, которые должны решаться одновременно:

- создание людского потенциала;
- создание инфраструктурного потенциала.

Создание людского потенциала требует существенного расширения во всех частях мира программ подготовки для таксономистов и таксономистов-любителей, так как в настоящее время уже точно установлено, что «таксосфера», то есть количество имеющихся в мире специалистов в области таксономии постоянно сокращается, и это происходит как раз в то время, когда мы нуждаемся в быстром расширении базы знаний в этой области.

Поддержание и улучшение существующей таксономической инфраструктуры может быть обеспечено только при наличии соответствующих финансовых средств, и, кроме того, необходимо разработать новые стратегии действий по оптимальному использованию прошлых инвестиций с той целью, чтобы добиться снижения до минимума расходов и максимального использования тех выгод, которые принесут будущие инвестиции. В решениях IV/1/D и V/9 Конференция Сторон настоятельно предлагает странам создавать и укреплять региональные и национальные таксономические справочные центры. Существует необходимость в изучении в глобальном масштабе наиболее оптимальных путей расширения таксономического потенциала. ГТИ следует рассмотреть на глобальном и региональном уровнях вопрос о согласовании инфраструктуры коллекции в странах и регионах, чтобы в долгосрочной перспективе улучшить инфраструктуру в региональном масштабе. Кроме того, такое стратегическое планирование должно будет способствовать созданию и укреплению национальных и региональных таксономических справочных центров.

ii) Ожидаемые результаты

Расширение людского потенциала и укрепление организационного потенциала, что необходимо для удовлетворения существующих потребностей в связи с осуществлением Конвенции.

iii) Сроки

Осуществление этой деятельности должно начаться немедленно и она должна найти отражение во всех элементах работы, предусмотренных в программе работы, и, в первую очередь, она должна быть выполнена в главных областях работы, осуществляющейся в рамках Конвенции, и сделано это должно быть таким образом, чтобы увеличение потенциала обеспечивалось до того, как начнет осуществляться какой-либо основной элемент работы.

iv) Участники процесса

Каждое правительство, международные и национальные финансовые учреждения, биосистемные институты и таксономические организации должны сыграть в этой работе свою роль. В рамках планируемых мероприятий 1 и 2, о которых упоминалось выше, должны быть решены вопросы по определению приоритетных направлений работы в области таксономии в национальном и региональном масштабах, и подготовлено подробное описание приоритетных региональных задач по созданию потенциала, как людского, так и организационного.

v) Механизмы

В решении III/10 одобряется рекомендация II/2 ВОНТТК о создании потенциала для таксономии, в которой содержится просьба к ГЭФ о выделении финансовых средств на осуществление учебных программ, расширение справочных коллекций и предоставление хранящейся в коллекциях информации странам происхождения, а также на подготовку и распространение таксономических справочников, укрепление инфраструктуры и обеспечение распространения таксономической информации, используя для этого, кроме всех прочих средств, механизм посредничества. В соответствии со своим мандатом и с учетом оперативной стратегии и оперативных программ ГЭФ рассмотрит вопрос о финансировании стратегических компонентов демонстрационных проектов. В проектах ГЭФ компоненту создания потенциала для таксономии должно придаваться большее значение, так как он непосредственно связан с работой по обеспечению сохранения и устойчивого использования биоразнообразия.

vi) Потребности в финансовых и людских ресурсах, и других видах потенциала

Финансовые и людские ресурсы, которые необходимы для осуществления этой деятельности, весьма значительны. Однако, если правильно установить очередность решения задач в национальном и региональном масштабах, то можно будет на поэтапной основе выполнить всю необходимую работу.

vii) Экспериментальные проекты

Консорциумы основных учреждений должны принять участие в разработке экспериментальных проектов по определению приоритетных направлений деятельности по созданию потенциала, и для этого способствовать проведению региональных конференций с целью документального оформления накопленных данных и определять головные учреждения в коллегиальном процессе, чтобы, таким образом, получить максимальную отдачу от предпринимаемых усилий во всех таксономических группах.

Два осуществляемых в настоящее время проекта, а именно: САБОНЕТ и БиоНЕТ ИНТЕРНЭШНЛ, могут служить образцами, соответственно, регионального и глобального подхода, которые можно укрепить путем расширения проводимой в их рамках деятельности по созданию потенциала. Смитсоновский институт представил экспериментальный проект по бабочкам неотропического пояса, который также можно рассматривать как один из видов деятельности по созданию регионального потенциала.

2.2 Планируемое мероприятие 6. Укрепление существующих сетей регионального сотрудничества в области таксономии

i) Обоснование

Облегчить разработку программ совместной работы в целях повышения таксономического потенциала в развивающихся странах путем поощрения развития сотрудничества стран Севера-Юга и Юга-Юга.

Существуют большие различия в таксономическом потенциале различных стран и регионов, как в отношении людских ресурсов, так и организационного потенциала. Хотя многие развитые страны обладают сравнительно полными справочными коллекциями и располагают рядом специалистов в этой области, тем не менее, еще ни одна страна не имеет полного таксономического кадастра национального биоразнообразия и не располагает специалистами по всем существующим таксономическим группам. Во многих случаях, особенно в развивающихся странах, есть лишь очень небольшие, а часто вообще нет коллекции с физическими образцами местного биоразнообразия и отсутствуют подготовленные специалисты в этой области. Большая часть существующего справочного материала из развивающихся стран хранится в специализированных учреждениях развитых стран и там же работают эксперты по конкретным таксономическим группам. Однако, даже в развитых странах в течение многих лет на развитие таксономии выделялось очень мало ресурсов, и, в результате, сейчас происходит общее ухудшение таксономической инфраструктуры и все больше ощущается нехватка молодых специалистов.

Чтобы способствовать повышению таксономического потенциала, который служит основой деятельности по осуществлению КБР, необходимо организовывать программы совместной работы и/или укреплять связи между странами, которые располагают специалистами и справочными материалами и теми странами, которые их не имеют. В настоящее время существует целый ряд региональных сетей, которые способствуют развитию сотрудничества между странами в создании таксономического потенциала в некоторых таксономических группах, к примеру, САБОНЕТ, представляющая собой совместную сеть десяти стран Южной Африки, в рамках которой основное внимание уделяется цветковым растениям. Наиболее обширной сетью, существующей в настоящее время, является БиоНЕТ ИНТЕРНЭШНЛ, представляющая собой глобальную сеть для таксономии. В рамках этой инициативы в настоящее время действует семь обширных субрегиональных сетей, охватывающих около 120-ти стран мира, и, кроме того, сейчас идет создание еще четырех сетей, а в дальнейшем планируется организовать дополнительно еще пять сетей. Как предполагается, эти шестнадцать сетей будут иметь глобальный охват и использоваться совместно странами Север-Юг и странами Юг-Юг в качестве сетей для создания таксономического потенциала. Глобальная сеть для таксономии представляет собой финансируемую одним из доноров программ и ход работы по созданию этой сети зависит от дальнейшего выделения необходимых для этого финансовых средств. Создавая субрегиональные совместные сети, БиоНЕТ ИНТЕРНЭШНЛ действует при поддержке официальных правительственные органов и использует результаты всеобъемлющей оценки потребностей в целях установления региональных и национальных приоритетов.

ii) Ожидаемые результаты

Будет создана глобальная сеть, которая в идеальном случае будет состоять из становящихся все более самостоятельными субрегиональных сетей, охватывающих все таксоны. Хотя все инициативы по созданию потенциала фактически должны реализовываться как и проекты в установленные сроки, тем не менее, такие сети в идеальном случае будут существовать после своего создания до тех пор, пока им будет оказываться поддержка правительствами государств-членов.

iii) Сроки

Исходя из того, что отсутствие достаточного таксономического потенциала является серьезным препятствием в работе по выполнению государствами своих обязательств в рамках Конвенции о биологическом разнообразии, и учитывая тот факт, что большей частью таксономический потенциал можно легко распределять и совместно использовать, невзирая на административные и национальные границы, можно сделать вывод, что наиболее эффективно созданию таксономического потенциала способствуют соответствующие субрегиональные совместные сети. Поэтому укрепление и/или создание новых региональных сетей должно быть завершено к декабрю 2001 года и, при этом, очень важно добиваться, чтобы существующие соответствующие сети начали функционировать в полном объеме по всему спектру таксономических групп и начали осуществляться стратегические планы по обеспечению глобального действия таких сетей.

iv) Участники процесса

При содействии БиоНЕТ ИНТЕРНЭШНЛ и ЮНЕСКО существующие региональные и субрегиональные сети могут быть использованы для обеспечения более полного охвата. Эти сети должны играть роль механизмов удовлетворения потребностей механизмов осуществления, к которым имеет доступ ГТИ, и взаимодействовать со всеми существующими в субрегионе таксономическими учреждениями.

Чтобы способствовать проведению этой работы, к ней следует активно привлекать специализированные учреждения развитых стран, которые располагают соответствующими субрегиональными таксономическими справочными материалами и информацией, и в которых работают сотрудники, специализирующиеся по таксономическим группам этих субрегионов.

v) Механизмы

Применение согласованной стратегии действий по укреплению и созданию сетей, действующих в глобальном масштабе, как с географической точки зрения, так и в отношении групп таксонов, станет огромным достижением. Различные страны и регионы обладают разным потенциалом и имеют различные таксономические потребности и приоритеты. Существующие субрегиональные сети могут служить механизмами по осуществлению деятельности, связанной с повышением таксономического потенциала в развивающихся странах. Существующие сети должны быть расширены, и в кратчайший срок следует закончить создание еще нескольких сетей, которые в настоящее время или разрабатываются или планируются. Для этого необходимо завершить проведение оценок потребностей и определение приоритетов в рамках каждой сети, если это еще не было сделано, или есть необходимость в обновлении и/или расширении. Региональные таксономические справочные центры, в которых хранятся справочные материалы сети и находится информационная система и система связи, служат полезным механизмом, позволяющим избежать дублирования инфраструктуры, и для этого они должны быть оборудованы эффективными средствами связи, чтобы все связанные с ними страны могли иметь доступ к информации на равных началах.

vi) Потребности в финансовых и людских ресурсах, и других видах потенциала

Финансовые средства необходимы на поддержку программ работы отдельных сетей, однако сами страны должны подтверждать расходы по обеспечению функционирования сети и, конкретно, затраты на людские ресурсы, а также затраты на организационную инфраструктуру по обслуживанию, эксплуатации и развитию таких совместных сетей. Эти расходы будут зависеть от положения дел в каждой стране с потенциалом, а также от масштаба программ работы. Такие совместные сети могут стать механизмами обеспечения

экономии на издержках в некоторых таксономических группах/районах, благодаря «экономии, обусловленной эффектом масштаба», получаемой в результате совместного использования таксономического потенциала, так как в таком случае нет необходимости каждой отдельной стране создавать весь необходимый потенциал.

В идеальном случае эти сети должны обслуживаться секретариатом, состоящим из специальных штатных сотрудников, хотя, в зависимости от потребностей, они могут также обслуживаться и работающими неполный день сотрудниками, которые являются штатными сотрудниками других соответствующих учреждений.

Создание потенциала таксономии обязательно включает создание инфраструктуры, обеспечивающей хранение справочных материалов, включая также и все те справочные материалы и оборудование, которые необходимы для идентификации.

vii) Экспериментальные проекты

Может быть предложено осуществление трех экспериментальных проектов. Первый экспериментальный проект будет осуществляться во взаимодействии с одной из существующих сетей БиоНЕТ ИНТЕРНЭШНЛ и в рамках этой работы будет проводиться оценка существующей структуры, механизмов и функционирования сети, чтобы определить, можно ли ее расширить таким образом, чтобы можно было выполнить все цели ГТИ, заключающиеся в обслуживании процесса КБР. В настоящее время многие из существующих сетей БиоНЕТ ИНТЕРНЭШНЛ занимаются главным образом микроорганизмами и беспозвоночными животными и чаще всего ориентированы на сельское хозяйство, и поэтому необходимо расширить эти сети с целью включить в них все группы таксонов и соответствующие учреждения. Второй экспериментальный проект, который будет осуществляться на партнерских началах с БиоНЕТ ИНТЕРНЭШНЛ, заключается в создании новых сетей, разработанных в соответствии с требованиями Конвенции. Третий проект, формулируемый в настоящее время под названием БОЗОНЕТ, представляет собой проект по созданию таксономического потенциала для стран восточной Африки в области ботаники и зоологии.

3. Оперативная задача 3. В рамках основных тематических программ работы Конвенции предусмотреть ключевые задачи в области таксономии в целях накопления информации, необходимой для принятия решений по обеспечению сохранения и устойчивого использования биологического разнообразия и его компонентов.

Существует понимание того, что таксономия является фундаментом работы в тематических областях КБР на всех этапах, включая обнаружение, идентификацию и документальное оформление биологического разнообразия. По той причине, что еще не существует таксономических ресурсов, чтобы удовлетворить все потребности в глобальном масштабе, очень важно определить приоритетные задачи в области таксономии в рамках каждой тематической области работы КБР. [В рамках каждой осуществляющей в настоящее время тематической программы работы следует провести семинары в соответствующих регионах, и привлечь к участию в них специалистов в области таксономии в целях определения ключевых таксонов для включения в кадастры и программы мониторинга].

3.1 Планируемое мероприятие 7. Биологическое разнообразие лесов.

i) Обоснование

В приложении к решению IV/7 по вопросу о биологическом разнообразии лесов приводится программа работы в области биологического разнообразия лесов и в ней, в элементе 3, касающемся критериев и показателей биологического разнообразия лесов, перечислены следующие виды деятельности: *Осуществление таксономических исследований и проведение инвентаризации на национальном уровне, что необходимо для проведения базовой оценки биоразнообразия лесов.*

ii) Ожидаемые результаты

Расширяются знания о видовом составе лесов, благодаря проведению таксономических исследований и инвентаризации в национальном масштабе. Такое расширение знаний облегчит выбор критериев и показателей биологического разнообразия лесов и, кроме того, их можно будет использовать для определения районов, которые нуждаются в охране, и при оценке ресурсов.

iii) Сроки

В связи с тем, что это мероприятие сейчас осуществляется в национальном масштабе, сроки выполнения этой работы в разных странах мира будут различными. Национальные доклады второй серии о результатах осуществления Конвенции должны быть представлены в июне 2001 года, и поэтому у стран будет возможность включить в эти доклады результаты проведенных в национальном масштабе таксономических исследований и инвентаризации, которые будут затем использованы для проведения базовой оценки биоразнообразия лесов.

iv) Участники процесса

Основную ответственность за проведение этой работы будут нести национальные правительства и учреждения, которым, по мере возможности, будут предоставлять консультации учреждения-члены Межучережденческой целевой группы по лесам (ITFF) в отношении методологии разработки соответствующих критериев и индикаторов. Активное привлечение к этой работе таких международных организаций, как Центр международных научных исследований по лесоводству (CIFOR), ICRAF и Международный форум по лесам (МФЛ), позволит установить полезные связи между существующими инициативами.

v) Механизмы

В решении IV/7 Конференция Сторон согласилась, что страны должны рассмотреть конкретные индикаторы биологического разнообразия лесов, определенные в ходе основных международных процессов, связанных с организацией устойчивого использования лесов. В зависимости от выбранных критериев и индикаторов, будет определено, какие дополнительные таксономические исследования и инвентаризацию необходимо провести.

vi) Потребности в финансовых и людских ресурсах, и других видах потенциала

Зависят от существующих в данной стране условий, и поэтому потребности в ресурсах и их источники будут различными.

vii) Экспериментальные проекты

Чтобы способствовать выполнению этого элемента программы работы в области биологического разнообразия лесов предлагается осуществить экспериментальный проект по определению индикаторов биологического разнообразия почвы лесов для каждого из трех видов биомов лесов, а именно: тропических лесов, лесов умеренного пояса и северных лесов. Хотя необходимо продолжать изучение многих компонентов экосистем лесов, тем не менее, наименее изученным и, в то же время, требующим первоочередного внимания является подземное биологическое разнообразие. Сложилось мнение, что оно играет очень важную роль в развитии и санитарном состоянии биологического разнообразия выше поверхности земли вследствие его участия в переработке питательных веществ или минералов, которые усваиваются растительным биоразнообразием.

*3.2 Планируемое мероприятие 8. Биологическое разнообразие морских и прибрежных районов.**i) Обоснование*

Два основных элемента таксономической работы в рамках программы по экосистемам морских и прибрежных районов можно считать первоочередными приоритетами в работе по осуществлению целей Конвенции в отношении систем морских и прибрежных районов, а именно: организмы в балластных водах и выбор ключевых организмов для осуществления мониторинга санитарного состояния систем мангровых лесов путем наблюдения за их фауной беспозвоночных организмов. В рамках подэлемента организмов в балластных водах потребуется, кроме всего прочего, уделить особое внимание пелагическим ювенильным этапам развития бентических организмов. Второй элемент в основном связан с мангровыми лесами, которые на сегодняшний день считаются в мире одной из наиболее быстро изменяющихся систем. В рамках программы работы по биологическому разнообразию морских и прибрежных районов необходимо будет организовать таксономическую поддержку для осуществления базового мониторинга фауны беспозвоночных механизмов в системах мангровых лесов.

ii) Ожидаемые результаты

Будет подготовлено пособие по идентификации в карантинных целях и другие служебные каталоги для определения и контроля интродукции новых морских организмов.

Подготовка таксономических справочников по основным беспозвоночным организмам, обитающим в системе мангровых лесов, поможет в регулировании неразрывного процесса перехода от естественных экосистем мангровых лесов к лесам с нарушенной экосистемой. Кроме того, такие таксономические данные помогут в выборе мест для организации охраняемых районов и в оценке ресурсов.

iii) Сроки

В установленные в программе «Глобалласт» сроки подготовить базовые справочники по идентификации основных групп организмов, обнаруживаемых в балластных водах в главных источниках.

В течение следующих трех лет подготовить таксономические справочники по идентификации фауны беспозвоночных организмов мангровых лесов, которые можно было бы использовать в качестве индикаторов изменения среды обитания.

iv) Участники процесса

Международная морская организация (ИМО) должна взять на себя руководство таксономической работой в области балластных вод в рамках ее программы работы

«ГлоБалласт», которая затем должна будет интегрирована в деятельность, которую планируется осуществить в рамках работы Конвенции о биологическом разнообразии по инвазивным чужеродным видам, а также в программу работу ГТИ.

Международные конвенции, в частности, Рамсарская конвенция и таксономические учреждения, располагающие специалистами по беспозвоночным организмам, обитающим в прибрежных районах, должны, вместе с национальными учреждениями Сторон, значительная часть экосистем мангровых лесов которых находится в угрожающем положении, сыграть главную роль в выполнении всей необходимой таксономической работы в этой области.

v) *Механизмы*

В программу работы ИМО «ГлоБалласт» может быть включен таксономический компонент по идентификации морских пелагических таксонов, включая таксоны взрослых бентических разновидностей организмов, что является ключевым элементом осуществления ГТИ в отношении морских районов. Международное общество по экологии мангровых лесов может способствовать осуществлению элемента работы по фауне беспозвоночных организмов мангровых лесов, включая организацию и проведение учебных семинаров для главных сотрудников таксономических учреждений, расположенных в тропических районах. Предложено провести три семинара, один – в Африке, один – в неотропическом поясе и один – в Азии, и в настоящее время идет подготовка к проведению в 2001 году с помощью ЮНЕСКО этих семинаров. Кроме того, Международная инициатива по коралловым рифам (МИКР) и ее сеть могут оказать помощь в том, что касается коралловых рифов.

vi) *Потребности в финансовых и людских ресурсах, и других видах потенциала*

Программа ИМО «ГлоБалласт» может предоставить требуемые ресурсы для осуществления экспериментального проекта для шести развивающихся государств.

Кроме того, требуется финансовая поддержка в проведении трех семинаров по вопросу о создании потенциала, а также поддержка в создании инфраструктуры для сбора таксономических данных о беспозвоночных организмах мангровых лесов, и для подготовки соответствующих справочников и оказания помощи в работе МИКР.

vii) *Экспериментальные проекты*

Программа «ГлоБалласт» является осуществляемым ИМО экспериментальным проектом и имеет непосредственное отношение к инвазивным чужеродным видам и программам работы в рамках ГТИ.

В сотрудничестве с Международным центром регулирования живых водных ресурсов (ICLARM) и ISME может быть осуществлен экспериментальный проект, касающийся, главным образом, беспозвоночных организмов мангровых лесов стран Юго-Восточной Азии включая, в частности, Малайзию, Индонезию и Филиппины.

3.3 Планируемое мероприятие 9. Биологическое разнообразие сухих и субгумидных земель.

i) *Обоснование*

В решении V/23 рассмотрены варианты сохранения и устойчивого использования биологического разнообразия экосистем засушливых земель, Средиземноморья, аридных и полуаридных земель, лугопастбищных угодий и саванн, и учреждена программа работы в этой области, включающая, кроме всего прочего, проведение оценки состояния и тенденции

и определение конкретных районов в засушливых и субгумидных зонах, представляющих особую ценность с точки зрения биоразнообразия и/или находящихся под особой угрозой, а также работу по дальнейшему определению индикаторов. В рамках каждого вида деятельности предусматриваются целенаправленные действия по расширению базы знаний об организмах, поддерживающих в нормальном состоянии имеющий критическое значение верхний слой почвы, которые предпринимаются как в национальном, так и в региональном масштабах., и, при этом не следует забывать о необходимости расширения знаний о микроорганизмах, участвующих в цикле оборота питательных веществ, а также расширения таксономической информации о вредителях и болезнях.

Правильная идентификация формирующих верхний слой почвы лишайников часто требует применения специальных средств и методик идентификации, и такие средства должны быть разработаны с той целью, чтобы лица, занимающиеся управлением пастбищных угодий лучше понимали функцию лишайников в сохранении экосистем засушливых земель. Во многих частях мира существует потребность в расширении таксономического потенциала по идентификации лишайников и дальнейшей разработке соответствующих средств их идентификации. Очень важно, чтобы такие средства идентификации были такими, чтобы их без затруднений могли использовать лица, занимающиеся управлением пастбищных угодий, при идентификации ключевых организмов.

ii) Ожидаемые результаты

Углубление понимания управляющими сельскохозяйственных предприятий и пастбищных угодий роли лишайников в качестве ключевых индикаторов развивающегося процесса деградации почвы. Как правило, это происходит в форме исчезновения какого-то отдельного вида из экосистемы. Проведение таксономической работы необходимо для подготовки удобных для пользования пособий по идентификации основных видов лишайников, водорослей, почвенных беспозвоночных организмов и травоядных животных, состояние которых служит предвестником изменений.

iii) Сроки

В консультации с соответствующими национальными учреждениями, занимающимися таксономией и организацией рационального использования земель, к шестому совещанию Конференции Сторон должны быть разработаны пособия по идентификации.

iv) Участники процесса

Конвенция по борьбе с опустыниванием (КБО) и другие природоохранные конвенции и сотрудничающие с ними организации, а также международные учреждения (включая системы Консультативной группы по международным исследованиям в области сельского хозяйства (CGIAR), управляющие пастбищных угодий и национальные правительства.

v) Механизмы

Сотрудничество с Конвенцией по борьбе с опустыниванием и другими основными участниками этого процесса из числа международных организаций.

vi) Потребности в финансовых и людских ресурсах, и других видах потенциала

Чтобы облегчить развитие сотрудничества и организацию совместной работы в глобальном и региональном масштабах, может быть предложен такой проект, к финансированию которого легко было бы привлечь средства из системы CGIAR и ФАО.

vii) Экспериментальные проекты

КБО, ФАО и ЮНЕП могут разработать совместный экспериментальный проект по оценке различных биологических и биохимических индикаторов деградации земель. В осуществление этого проекта должны будут внести свой вклад ряд экспертов в области таксономии, включая специалистов по водорослям и лишайникам. Кроме того, свой вклад должны внести также почвоведы, которые могут увязать абиотическую информацию с полученной таксономической информацией. После этого можно обобщить результаты, и, выбрав наиболее существенные из них, разработать простую систему пособий по идентификации, которая позволила бы управляющим на местах идентифицировать ключевые виды и определять санитарное состояние их аридных и полуаридных земель.

*3.4 Планируемое мероприятие 10. Биологическое разнообразие внутренних вод**i) Обоснование*

Как и в случае с другими основными экосистемами, сегодняшнее состояние таксономических знаний о биологическом разнообразии внутренних вод различается как географически, так и по основным группам таксонов. Поэтому в рамках ГТИ предлагается в срочном порядке предпринять целенаправленные действия по быстрому расширению мировой базы данных о пресноводных рыбах и беспозвоночных организмах.

ii) Ожидаемые результаты

Будет подготовлена серия региональных справочников по пресноводным рыбам и беспозвоночным организмам (включая, по мере необходимости, взрослых наземных особей), что послужит вкладом в экосистемный мониторинг санитарного состояния рек и озер.

iii) Сроки

В течение двух лет издать удобные для пользования на местах региональные справочники, как для специалистов, так и для широкого использования.

iv) Участники процесса

Национальные учреждения и таксономические институты, особенно музеи, должны сыграть главную роль в осуществлении этой деятельности. Обеспечить международную поддержку и скоординировать действия можно в рамках основной научной деятельности ЮНЕСКО «Воды и экосистемы». В ряде стран таксономисты, действующие на общественных началах, в лице заинтересованных представителей общественности и студентов учебных заведений, уже используют эти методы в целях мониторинга санитарного состояния внутренних вод. Можно использовать результаты этой деятельности и, вероятно, даже увязать ее с осуществлением планируемой деятельности 3.4.

v) Механизмы

Происходящие в настоящее время изменения в видовом составе и численности беспозвоночных макроорганизмов в пресноводных системах в настоящее время изучаются во многих странах мира, и это стало частью мониторинга санитарного состояния экосистемы. В мире есть ряд потенциальных партнеров по осуществлению этой деятельности, как в развитых, так и в развивающихся странах. Кроме того, к участию в осуществлении этого проекта следует также привлечь Группу по научной и технической оценке Рамсарской конвенции, которая может подготовить экспертное заключение и обратить свое основное внимание на концепцию использования таксономии в целях углубления понимания экологических изменений.

vi) Потребности в финансовых, людских ресурсах и других видах потенциала

По возможности следует использовать результаты осуществляемых в настоящее время проектов и содействовать развитию регионального сотрудничества между существующими проектами, что послужит вкладом в осуществление ГТИ и одновременно улучшит мониторинг здоровья экосистемы.

*3.5 Планируемое мероприятие 11. Биологическое разнообразие сельского хозяйства**i) Обоснование*

В рамках программы работы по биологическому разнообразию сельского хозяйства существует несколько областей, где необходимо создать таксономический потенциал в целях обеспечения более полного выполнения целей этой работы. Существует потребность в широком охвате многих областей таксономии, начиная от классической таксономии видов, обитающих в экосистемах сельского хозяйства, и до таксономии диких родственников наиболее важных с сельскохозяйственной точки зрения видов, а также в обеспечении доступа к накопленной таксономической информации, включая базовые знания о функциональных взаимоотношениях между организмами, на что довольно часто обращают внимание таксономисты.

Удовлетворение потребностей в расширении мировой паратаксономической базы данных путем подготовки фермеров и управляющих экосистемами земель на местах в области идентификации и сбора данных о всех аспектах функционирования экосистем сельского хозяйства, также является очень важным компонентом Комплексной программы борьбы с сельскохозяйственными вредителями.

В рамках программы работы в области биологического разнообразия сельского хозяйства, конкретные виды деятельности, связанные с таксономией, предполагается осуществлять в следующих тематических областях: опылители (решение V/5), биологическое разнообразие почвы (решение V/5) и Комплексная программа борьбы с вредителями (IPM) (решение V/5).

Так как в рамках программы работы в области биологического разнообразия сельского хозяйства, предполагается осуществить важную таксономическую работу, то соответственно необходимо обеспечить, чтобы это нашло отражение в предложениях о программе работы.

ii) Ожидаемые результаты

Результатами этой работы будут следующие: легче будет использовать определители семейств, родов и видов опылителей; появятся автоматизированные системы идентификации опылителей; будут разработаны стандартные методы идентификации представителей биологического разнообразия почвы на различных таксономических уровнях; расширяются знания почвенного биологического разнообразия, что поможет в определении индикаторов «здоровья» биологического разнообразия почвы; и будет организована подготовка фермеров и управляющих экосистемами в области таксономии.

iii) Сроки

В рамках программы работы в области биологического разнообразия сельского хозяйства соответствующая таксономическая деятельность должна быть осуществлена в те сроки, которые установлены для конкретного вида деятельности. В настоящее время установлены следующие сроки:

Опылители. Совещание по планированию должно было состояться в конце 2000 года с целью разработки в 2001 году всеобъемлющего предложения по осуществлению проекта, и его планируется представить для рассмотрения на седьмом совещании ВОНТТК, включая таксономические элементы.

Почвенная биота. Эта задача будет решена в сроки, установленные для проекта ГЭФ.

Функциональные справочники и таксономия на общественных началах в рамках Международной инициативы по опылителям (МИО). Для включения в объединенную программу работы, которая будет представлена для рассмотрения на седьмом совещании ВОНТТК, подготовлено предложение о дальнейшей деятельности в этой области.

iv) Участники процесса

В решении V/5 Конференция Сторон предложила ФАО взять на себя руководство Международной инициативой по опылителям, и, кроме того, будет подготовлено предложение о дальнейшем развитии МИО для представления на седьмом совещании ВОНТТК.

Программе биологии и плодородия почвы тропических районов (TSBF), организованной ЮНЕСКО в Найроби, предложено стать учреждением-исполнителем полномасштабного проекта ГЭФ, включающего основные таксономические компоненты по оценке подземного биоразнообразия.

Головным учреждением по подготовке функциональных справочников и организации таксономической деятельности на общественных началах в рамках комплексной программы борьбы с сельскохозяйственными вредителями может стать находящийся в Риме Глобальный фонд для комплексной борьбы с сельскохозяйственными вредителями, осуществление программы работы которого финансируют ФАО, ЮНЕП, ПРООН и Всемирный банк.

v) Механизмы

Международная инициатива по опылителям (МИО) будет включать основной таксономический компонент, и в настоящее время разрабатывается соответствующий проект.

Основной таксономический элемент должен стать неотъемлемой частью всех осуществляемых и предлагаемых проектов, касающихся устойчивого использования или сохранения сельскохозяйственных и несельскохозяйственных земель, так как необходимо расширить базу знаний о функциональных аспектах поддержания процессов экосистемы.

В рамках компонента Комплексной борьбы с сельскохозяйственными вредителями (IPM) программы работы в области биологического разнообразия сельского хозяйства следует определить, существуют ли какие-либо ограничения с точки зрения таксономической информации, начиная от основной первичной таксономии вредителей и их естественных врагов и до того, каким образом эта информация должна предоставляться и распространяться. Эта работа может быть скординирована с деятельностью сети фермерских школ на местах и проводиться по консультации с Центрами международных исследований в области сельского хозяйства ((IARC), и сделано это будет скорее всего в рамках всей программы системы CGIAR по комплексной борьбе с сельскохозяйственными вредителями.

vi) Потребности в финансовых и людских ресурсах, и других видах потенциала

Для всех трех элементов должны быть найдены ресурсы в рамках осуществляемых и новых проектов и, кроме того, в большинстве стран мира должны быть выделены дополнительные ресурсы для расширения технического потенциала.

vii) Экспериментальные проекты

В настоящее время ЮНЕП занимается оценкой основного проекта ЮНЕП в этой области под названием «Сохранение и устойчивое управление подземным биологическим разнообразием», который предполагается осуществить в семи странах. Представленный Смитсоновским институтом экспериментальный проект по термитам также может быть зачтен.

3.6 Планируемая деятельность. Биологическое разнообразие горных районов

После обсуждения этой тематической области работы на седьмом совещании Конференции Сторон начнется осуществление соответствующей деятельности. Координационный механизм ГТИ может сыграть важную роль в предварительном определении таксономических потребностей, связанных с осуществлением этой планируемой тематической работы.

4. Оперативная задача 4. В рамках работы по решению сквозных вопросов Конвенции предусмотреть ключевые таксономические задачи по накоплению информации, которые необходимы для принятия решений, связанных с сохранением и устойчивым использованием биологического разнообразия и его компонентов.

4.1 Планируемое мероприятие 12. Доступ и совместное использование выгод

i) Обоснование

Конференция Сторон в своем решении V/26, определила, что «Оценка и инвентаризация биологических ресурсов, а также управление информацией» являются ключевыми элементами создания потенциала для обеспечения доступа и заключения договоренностей о совместном использовании выгод. Фактически в ходе инвентаризации биологических ресурсов может быть получена информация, которая необходима для разработки мер по обеспечению доступа к генетическим ресурсам и справедливого распределения выгод, получаемых благодаря использованию этих ресурсов. Для проведения такой инвентаризации часто необходимо увеличить потенциал в масштабах страны. Основная цель ГТИ заключается в оказании помощи странам в своевременном и эффективном проведении такой инвентаризации. Основной элемент увеличения потенциала для проведения надлежащей инвентаризации и обеспечения доступа к информации о биологических ресурсах заключается в организации эффективного управления информацией. Таким образом, ключевым элементом Глобальной таксономической инициативы должна стать разработка соответствующих средств обеспечения доступа к существующим данным, а также организация эффективного использования новой информации, полученной в результате расширения какой-либо базы знаний.

Кроме того, каждая страна может развивать свой потенциал в целях проведения надлежащей инвентаризации, сбора, классификации и превращения в дальнейшем в источник дохода своих биологических ресурсов, благодаря чему данная страна получит больше выгод. Эти четыре элемента (инвентаризация, сбор данных, классификация, коммерческое использование ресурсов) можно рассматривать с точки зрения иерархии потребностей в увеличении потенциала. В рамках Глобальной таксономической инициативы, главным образом, будет создаваться потенциал для сбора и классификации данных о биологическом разнообразии. Поэтому Глобальная таксономическая инициатива должна заниматься осуществлением проектов, которые разработаны в целях создания потенциала для сбора и сохранения биологических коллекций, а также для проведения надлежащей классификации и сбора информации о биологических ресурсах. В дальнейшем это послужит основанием для работы по превращению в источник доходов некоторых конкретных элементов биологического разнообразия. Таким образом, путем повышения потенциала стран по сбору и классификации данных, Глобальная таксономическая инициатива может обеспечить предоставление этим странам новых возможностей на рынках и, в результате, помочь им в

организации коммерческого использования их биологических ресурсов на основе заключенных договоренностей о справедливом распределении выгод. Кроме того, таксономическая информация, включающая конкретные данные на генетическом уровне, будет иметь решающее значение в отслеживании происхождения ресурсов и живых измененных организмов (ЖИО).

Расширение доступа к накопленной информации о биологических ресурсах за пределами страны происхождения также считается одним из главным элементов Глобальной таксономической инициативы. В решении V/26 Конференция Сторон настоятельно призывает страны принимать соответствующие меры в дополнение к тем усилиям, которые принимаются для облегчения доступа к генетическим ресурсам в научных, коммерческих и иных целях, а также к соответствующим знаниям, нововведениям и практике коренных и местных общин, отражающим традиционный уклад жизни, связанный с сохранением и устойчивым использованием биологического разнообразия.

Первый шаг в работе по облегчению доступа заключается в предоставлении информации, и Стороны в решении IV/1 D согласились предпринять ряд действий, которые обеспечат повсеместное расширение доступа к информации. В оперативной задаче 5 этого плана работы предусматривается, каким образом нужно приступать к решению этого вопроса.

ii) Ожидаемые результаты

Будут подготовлены согласованные каталоги имеющихся материалов, которые связаны с таксономическими коллекциями в гербариях и музеях. Будет обеспечиваться необходимая таксономическая поддержка, включая поддержку на молекулярном уровне, что особенно важно для развивающихся стран, в целях обеспечения четкой идентификации образцов в коллекциях *ex-situ*.

Странами могут быть осуществлены серии проектов по одновременному развитию основных видов таксономического потенциала и расширению базы данных о биологических ресурсах.

Это поможет более тесно увязать осуществляемые в настоящее время инициативы, обеспечивающие предоставление информации о генетических ресурсах в электронном формате, а также осуществить новый проект по улучшению доступа к имеющейся открытой таксономической информации и ее расширению. В свою очередь, это послужит основой для организации коммерческого использования компонентов биологического разнообразия.

iii) Сроки

В течение пяти лет быстрыми темпами должна вестись работа по созданию глобальной сети, включающей как страны, так и таксономические учреждения, располагающие значительными коллекциями *ex-situ*.

Экспериментальные проекты должны быть осуществлены в самое ближайшее время в 2001 году.

iv) Участники процесса

Национальные (и международные) коллекции культур, включая коллекции культур микроорганизмов. Система Консультативной группы по международным исследованиям в области сельского хозяйства (CGIAR) должна принять участие в работе по определению приоритетных задач в работе по удовлетворению таксономических потребностей.

Таксономические учреждения во многих развитых странах располагают значительными объемами материалов *ex-situ* других стран и, в частности, материалами развивающихся

стран. Ботанические сады располагают как мертвыми, так и живыми материалами, которые могут представлять значительный интерес для страны происхождения таких материалов, и, кроме того, ими могут быть разработаны новые, или усовершенствованы старые методы сохранения материалов, что может помочь странам происхождения в их работе по сохранению и устойчивому использованию биоразнообразия.

Комиссия по генетическим ресурсам растений может стать основным партнером в этой работе.

v) *Механизмы*

Одна из первых наиболее важных мер, из тех, которые могут быть приняты в той или иной стране в целях содействия в работе по устойчивому использованию ее ресурсов и обеспечения справедливого распределения выгод, полученных в результате использования этих ресурсов, заключается в расширении знаний о биологическом разнообразии этой страны и, в частности, может быть составлен полный каталог существующего в стране биологического разнообразия. Признавая важность создания таксономического потенциала и предлагая предпринять целый ряд действий и выполнить ряд приоритетных задач (решение IV/1/D и решение V/9 Конференции Сторон), Конференция Сторон, таким образом, дает ясно понять Сторонам, правительствам и соответствующим организациям, что им предстоит выполнить большой объем работы по созданию в странах требуемого потенциала в области таксономии.

Основными механизмами осуществления этих действий и деятельности должны стать осуществляемые странами проекты в национальном, региональном и субрегиональном масштабах, и работа эта должна осуществляться с помощью учреждений развитых и развивающихся стран, которые располагают коллекциями *ex-situ* (гербарии, ботанические сады, музеи и зоопарки), а также при участии финансового механизма. В этих осуществляемых странами проектах должно быть четко указано, каким образом создание основного таксономического потенциала приведет к расширению базы знаний и углублению понимания того, какими биологическим ресурсами располагает конкретная страна, что в дальнейшем может быть использовано для привлечения необходимых инвестиций в целях обеспечения полномасштабного коммерческого использования компонентов существующего биологического разнообразия.

Для достижения ощутимых результатов за короткий период необходимо содействовать принятию решений о нескольких проектах, в осуществлении которых готовы принять участие учреждения, как развивающихся, так и развитых стран мира, благодаря чему улучшится положение дел с сохранением и устойчивым использование биоразнообразия. Основной план действий должен быть разработан в сотрудничестве с ФАО, системой CGIAR и БиоНЕТ ИНТЕРНЕШНЛ, которые в данном случае являются ключевыми межправительственными и неправительственными организациями.

vi) *Потребности в финансовых и людских ресурсах, и других видах потенциала*

Создание потенциала таксономических учреждений довольно дорогостоящее занятие и непрекращающийся процесс, однако в стратегической перспективе, это позволяет добиться существенного улучшения положения дел с сохранением и устойчивым использованием биоразнообразия. В первую очередь, следует сосредоточиться на работе в тех областях, где полезных результатов можно добиться в краткосрочной или среднесрочной перспективах. Однако, есть надежда, что продемонстрировав таким образом полученные выгоды, можно будет привлечь дополнительные инвестиции для поддержки и развития инфраструктуры.

Необходимы новые ресурсы для того, чтобы начать эту деятельность, хотя представляется возможным мобилизовать имеющиеся в основных организациях ресурсы в целях разработки плана действий в этой области.

4.2. *Планируемое мероприятие 13. Инвазивные чужеродные виды*

Дальнейшее осуществление этой деятельности может быть организовано исходя из приоритетных задач, которые были определены на этапе I Глобальной программы по инвазивным видам (GISP), а также на основе результатов, проведенных обзоров работы в области инвазивных чужеродных видов и результатов принимаемых в рамках Конвенции о биологическом разнообразии мер в отношении инвазивных чужеродных видов.

4.3. *Планируемое мероприятие 14. Поддержка в выполнении статьи 8 (j)*

i) *Обоснование*

Конференция Сторон признала, что традиционные знания, касающиеся биоразнообразия (TBRK) могут быть использованы в деятельности по осуществлению КБР. Однако, прежде чем предпринимать какие либо совместные усилия, связанные с одновременным использованием традиционных знаний и научных данных, необходимо обеспечить защиту интеллектуальной собственности коренных и местных общин. Учитывая, что осуществление ГТИ может сделать TBRK более доступными для широкого круга пользователей, следует уделить должное внимание поднимаемым коренными и местными общинами вопросам в отношении их права на сохранение, защиту и управление TBRK и, в частности, традиционных таксономических знаний.

Конференция Сторон в своем решении V/16 одобрила программу работы по выполнению статьи 8(j) на основе соблюдения ряда принципов, включая обеспечение полномасштабного и эффективного участия в этой работе коренных и местных общин, проведение оценки традиционных знаний, подтверждение духовных и культурных ценностей, а также принципа соблюдения требований о получении от обладателей традиционных знаний предварительного обоснованного согласия.

В пункте 17 Сторонам предлагается содействовать разработке национальных реестров традиционных знаний, нововведений и практики коренных и местных общин, путем осуществления при широком участии представителей общин соответствующих программ и проведения консультаций с коренными и местными общинами, учитывая при этом необходимость укрепления законодательства, привычной практики и традиционных систем управления ресурсами, такими как защита традиционных знаний от несанкционированного использования.

Выполнение ряда задач, предусмотренных в программе работы по осуществлению статьи 8(j), имеет непосредственное отношение к предлагаемой деятельности ГТИ по выполнению, в частности, задач 1, 2 и 7 на этапе 1 и задач 6, 10, 13 и 16 на этапе 2 (решение V/16).

Системы традиционных знаний включают таксономическую информацию, которая если использовать ее в сочетании с системой классификации Линнея, может помочь в осуществлении ГТИ. Доступ к традиционным знаниям должен предоставляться при условии получения предварительно обоснованного согласия обладателя таких знаний и на взаимно согласованных условиях. Когда это имеет место, появляется возможность провести в различных регионах сравнительный анализ применяемой коренными общинами таксономии и таксономии Линнея, что позволяет определить общие принципы оказания помощи в работе по сохранению и устойчивому использованию элементов биоразнообразия в различных экосистемах.

ii) Ожидаемые результаты

Будут подготовлены региональные и субрегиональные справочники, и при этом должны будут соблюдаться этические принципы проведения таких исследований и обеспечиваться полное и эффективное участие коренных и местных общин. Такие справочники помогут установить сходства и различия этих двух таксономических систем, и подготовлены они могут быть или в форме каталогов и перечней видов, или в виде более специализированного материала о ресурсах, который послужит информационным материалом для широкого круга управляющих различными природоохранными объектами и, в частности, для управляющих охраняемыми районами и организаций, занимающихся работой по сохранению биоразнообразия.

iii) Сроки

Подготовка таких справочников должна быть завершена в рамках деятельности по осуществлению статьи 8 (j).

iv) Участники процесса

В осуществлении этого элемента работы ведущую роль должны играть национальные и провинциальные правительства, коренные и местные группы, научно-исследовательские центры коренных общин и неправительственные организации коренных общин. Возможно, что Глобальный информационный фонд по биоразнообразию (GBIF) сыграет ведущую роль в обеспечении распространения информации в глобальном масштабе. Некоторые международные и национальные учреждения уже располагают значительным объемом информации и активно занимаются осуществлением программ по обобщению данных о применяемых коренными и местными общинами систем таксономии. Следует поощрять деятельность этих учреждений, в которой в полной мере и эффективно принимают участие коренные и местные общины, и изыскать для них дополнительные «инициирующие» финансовые средства, чтобы гарантировать, что применяемая ими практика основывается на договоренности между сторонами и при этом соблюдается принцип получения предварительного обоснованного согласия.

v) Механизмы

КБР, ЮНЕСКО, ISSC и МСНС могут послужить подходящей платформой обеспечения всестороннего и эффективного участия коренных и местных общин в работе по составлению подходящих планов работы по осуществлению проекта. Специальная рабочая группа открытого состава по осуществлению статьи 8 j) должна сыграть ключевую роль в предоставлении консультаций относительно осуществления проектов.

vi) Потребности в финансовых и людских ресурсах, и других видах потенциала

Необходимо найти новые ресурсы для осуществления этой деятельности.

4.4. Планируемое мероприятие 15. Оказание поддержки в применении экосистемного подхода и в работе КБР по проведению оценок, включая оценки воздействия, а также по мониторингу и индикаторам

i) Обоснование

В рамках экосистемного подхода основным видом деятельности будет проведение оценки экосистемы на пороге тысячелетия (Оценка экосистемы на пороге тысячелетия). Проведение оценки экосистемы на пороге тысячелетия потребует значительных усилий научного характера в связи с подготовкой описания характерных особенностей экосистем, включая уточнение данных об основных видах, составляющих экосистемы, и их роли в поддержании процессов экосистемы. Во многих регионах отсутствуют таксономические знания, которые

нужны для выполнения этих задач, и поэтому необходимо принять дополнительные конкретные меры (определенные в рамках ГТИ). Оценка экосистемы на пороге тысячелетия нуждается в информации, касающейся проводимой в этой области политики; ГТИ является политикой, которая была определена для преодоления выявленных препятствий и устранения пробелов в знаниях, и в нашем понимании системы биоразнообразия. ГТИ ищет способы облегчения сбора информации о видах, которую можно было бы использовать для описания характерных особенностей экосистем, что включает также данные, позволяющие наглядно продемонстрировать ценность товаров и услуг, получаемых благодаря использованию экосистем.

В рамках Оценки экосистемы на пороге тысячелетия должен быть подготовлен доклад по таким вопросам, как образ жизни видов и разнообразие экосистемы, и получить нужную информацию поможет деятельность ГТИ по расширению и уточнению знаний о видах и зонах их распространения. В любой информации, предоставляемой Оценке экосистемы на пороге тысячелетия, должны указываться соответствующие географические районы, что является основным элементом для всех видов деятельности, осуществляемых в рамках ГТИ. Кроме того, в ходе осуществления ГТИ основное внимание будет уделяться таксономической деятельности в областях, имеющих отношение к Конвенции, и особенно в основных тематических областях работы по экосистемам. Таким образом, результаты работы по осуществлению ГТИ могут дополнять результаты деятельности, осуществляющейся в рамках Оценки экосистемы на пороге тысячелетия в тематических областях, что, в свою очередь, будет способствовать успеху работы по устранению таксономических препятствий и, кроме того, послужит положительной обратной связью.

ГТИ имеет также отношение к некоторым связанным с КБР природоохранным конвенциям (к примеру, CMS, CITES, CCD), а также к CSD, которые все напрямую заинтересованы в успехе осуществления Оценки экосистемы на пороге тысячелетия. Существует возможность увязать предлагаемые программы работы в рамках Оценки экосистемы на пороге тысячелетия, и это может стать одним из основных направлений деятельности в рамках ГТИ.

ii) Ожидаемые результаты

Будут проведены таксономические обзоры, результаты которых позволят Оценке экосистемы на пороге тысячелетия уделить основное внимание ключевым областям работы и сосредоточиться на решении наиболее важных вопросов. При проведении таких обзоров можно будет воспользоваться результатами работы, проводимой в целях выполнения других оперативных задач, но при этом следует обратить особое внимание на то, что проводимая в рамках Оценки экосистемы на пороге тысячелетия работа проводится в контексте глобальной экосистемы.

iii) Сроки

Сроки должны быть согласованы со сроками разработки и осуществления программы работы в рамках Оценки экосистемы на пороге тысячелетия.

iv) Участники процесса

Консультативные механизмы Оценки экосистемы на пороге тысячелетия, ЮНЕП-ВЦМП и ЮНЕСКО послужат в качестве основных синтезаторов.

v) Механизмы

Решение сквозных вопросов КБР, связанных с оценками и программой работы по индикаторам биологического разнообразия, зависит от ряда элементов программы, для осуществления которых потребуется помочь ГТИ, что включает составление перечня

индикаторов в тематических областях и разработку методических пособий, определение основных принципов и подготовку специалистов в целях оказания помощи в реализации национальных программ по индикаторам и осуществлении мониторинга. Кроме того, особый вклад ГТИ может внести в работу по идентификации, разработке и опробованию подходящих индикаторов, так как для этого, в первую очередь, необходимо иметь таксономическую информацию, чтобы можно было провести соответствующие научные оценки.

vi) Потребности в финансовых и людских ресурсах, и других видах потенциала

Потребности в финансовых и людских ресурсах должны определяться с учетом разрабатываемых в рамках Оценки экосистемы на пороге тысячелетия предложений об осуществлении конкретных проектов, а также принимая во внимание согласованную деятельность по определению индикаторов.

5. Оперативная задача 5. Способствовать созданию более совершенной и эффективной инфраструктуры/системы обеспечения доступа к таксономической информации; и, в первую очередь, обеспечить странам происхождения доступ к информации, касающейся элементов их биоразнообразия.

5.1 Планируемое мероприятие 16. Разработать скоординированную глобальную систему таксономической информации

i) Обоснование

Существующая таксономическая информация разбросана по всему миру и не предоставляется централизованно. Начать деятельность по ее централизации следует с анализа существующего положения дел с основными системами таксономической информации и, в частности, определить, какую главным образом они включают информацию, а затем составить план скоординированного подхода к разработке глобальной инфраструктуры таксономической информации, которая станет основным элементом осуществления ГТИ в рамках механизма посредничества Конвенции.

ii) Ожидаемые результаты

Будет разработана согласованная стратегия действий по созданию информационных служб, чтобы повсеместно обеспечить оптимальный доступ к системам таксономической информации. Кроме всего прочего, эта стратегия действий будет включать разработку общих стандартов обмена данными и осуществление прав на интеллектуальную собственность.

iii) Сроки

Стратегия действий будет разработана к октябрю 2001 года, и затем предложена для рассмотрения на шестом совещании Конференции Сторон.

v) Участники процесса

Участниками этого процесса будут механизм посредничества Конвенции, ЕКОПОРТ, Глобальный информационный фонд по биоразнообразию (ГИФБ), Виды 2000, Дерево жизни, NABIN (ITIS и т.д.), ISIS, BIN21, BCIS, БиоНЕТ ИНТЕРНЭШНЛ, а также крупные научно-исследовательские учреждения по биосистематике и другие организации, участвующие в сборе таксономической информации и обмене ею.

v) Механизмы

Установление целей функционирования каждой системы и определение, кто будет пользоваться этой системой, что служит средством оценки удовлетворения потребностей

Сторон в доступе к таксономической информации, которая нужна им для осуществления Конвенции о биологическом разнообразии. Существующий международный индекс названий растений (IPNI) и глобальный контрольный перечень растений (IOP) могут, как и другие подобные документы, послужить полезными моделями для разработки глобальной стратегии.

vi) Потребности в финансовых и людских ресурсах, и других видах потенциала

Необходимо определить источники финансирования.

vii) Экспериментальные проекты

Как первый шаг в разработке экспериментальных проектов, предлагается провести семинар, в ходе которого могли бы встретиться все участники существующих глобальных и основных региональных информационных систем по биоразнообразию, что позволит установить, какая работа дублируется и определить возможность совместных действий, а также устраниить существующие недостатки и пробелы в целях разработки скоординированной в глобальном масштабе стратегии согласования функционирования существующих систем.

В настоящее время уже осуществляется несколько экспериментальных проектов, включая САБОНЕТ и Системный анализ видов, и, кроме того, на нескольких последних международных совещаниях по таксономии были предложены еще несколько проектов, включая ГЛОБИС, Информационную систему по бабочкам мира и Всемирную базу данных о термитах.

III. МОНИТОРИНГ И ОЦЕНКА ГТИ

Перед координационным механизмом ГТИ была поставлена задача оказывать Исполнительному секретарию помочь в развитии международного сотрудничества и координации деятельности по решениям вопросов, связанных с осуществлением и развитием ГТИ, и в этой роли механизм должен обеспечивать общий мониторинг и проводить оценку осуществляющейся в рамках ГТИ деятельности.

Стороны будут на регулярной основе представлять последние данные о своей деятельности в рамках ГТИ, включая их в национальные доклады, представляемые в рамках процесса осуществления Конвенции о биологическом разнообразии.

Приложение

ЧТО ТАКОЕ ТАКСОНОМИЯ В ГТИ?

Для описания присущих биоразнообразию сложных взаимоотношений могут быть использованы три концептуальных уровня:

- a) *Генетический уровень.* Присущую видам изменчивость часто легче понять изучая разнообразные подуровни, включая подвиды, расы, популяции. От генетической изменчивости каждого вида зависит его выживание. Генетические ресурсы играют главную роль в процессе использования людьми биологического разнообразия. В молекулярной систематике (современное направление таксономии) используется информация на генетическом уровне, что помогает в подготовке описания видов, а также изменчивости видов. Во многих областях науки и предпринимательской деятельности генетическая технология приобретает всё большее значение и, как следствие этого, можно ожидать, что продолжится процесс расширения границ таксономии далеко за пределы существующего на сегодняшний день уровня знаний;
- b) *Уровень видов.* Описание видов и их классификация служат основой научного описания биологического разнообразия и таксономия является наукой описания видов путем применения используемой последние 250 лет бинарной системы классификации Линнея. Однако, согласно подсчетам, на сегодняшний день менее 15% всех существующих на земле видов открыто и классифицировано. Из числа описанных видов 90% являются крупными заметными видами фауны и флоры, и, общепризнано, что самая большая потребность в новой таксономии и таксономистах существует в таких областях, как беспозвоночные, микроорганизмы и грибы;
- c) *Уровень экосистемы или ландшафта.* Экологические изменения во временном и пространственном распространении любых видов являются важным компонентом в описании любых видов, и, особенно, это важно в контексте работы по обеспечению сохранения и устойчивого использования биоразнообразия. Временные и пространственные изменения в распространении видов являются показателями их генетических изменений, хотя это также может быть и просто реакцией на биотические факторы, влияющие на каждый вид, что, в свою очередь, может привести к видообразованию вследствие генетических изменений. Понимание экспрессии экологической изменчивости в масштабах всего ландшафта является главной связкой между пониманием видов и пониманием агломерацией видов, которые в совокупности образуют экосистемы/ландшафты. Решающее и важное значение имеет документальное описание экологической изменчивости, то есть различий между сообществами в рамках экосистемы, к примеру, это позволит иметь более полное представление о динамических изменениях среды обитания.

Документальное описание экосистем является одной из форм классификации, но, как правило, это не входит в научную сферу деятельности в области таксономии. В рамках Конвенции такая деятельность осуществляется в ходе тематических исследований экосистемы и, чаще всего тогда, когда применяется «экосистемный подход», представляющий собой еще одну сквозную область работы по осуществлению Конвенции.